ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																							
														1 курс						2 курс						3 курс						4 курс				5 курс			
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем			10 сем		
														24			9			24			9			12			19			12			19			12			19		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					30	114	20	0	94	73	893	1080																										
	Базовая часть					9	28	8	0	20	15	281	324																										
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	12	0	0	12	5	91	108			12																							
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	16	8	0	8	10	190	216	8		8	4		4																				
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					21	86	12	0	74	58	612	756																										
Б1.В.01.	(05.13.06)Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в нефтегазовых отраслях промышленности)	6				6	24	12		12	10	182	216																12		12							
	Дисциплины по выбору обучающегося					15	62			62	48	430	540																										
	Блок 3					2	8			8	7	57	72																										
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72									8																	
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	8			8	7	57	72									8																	
	Блок 4					2	8			8	7	57	72																										
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	8			8	7	57	72											8															
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	8			8	7	57	72											8															
	Блок 5					2	8			8	7	57	72																										
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	8			8	7	57	72															8											
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	8			8	7	57	72															8											
	Блок 6					2	8			8	7	57	72																										
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	8			8	7	57	72																					8					
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	8			8	7	57	72																					8					
	Блок 1					3	12			12	9	87	108																										
Б1.С.01.1	(05.13.06)Системы интеллектуального контроля и управления	3				3	12			12	9	87	108									12																	
Б1.С.01.2	(05.13.06)Методы математического моделирования объектов управления технологических систем и комплексов	3				3	12			12	9	87	108									12																	

	Блок 2					4	18			18	11	115	144										
Б1.С.02.1	(05.13.06)Теоретические основы адаптивного управления динамическими системами	4				4	18			18	11	115	144				18						
Б1.С.02.2	(05.13.06)Теоретические основы повышения эффективности и безопасности АСУ ТП	4				4	18			18	11	115	144				18						
	ПРАКТИКИ					30	0				15	1065	1080										
	Вариативная часть					30	0				15	1065	1080										
Б2.01.	Педагогическая практика* (производственная практика)		3-7*			27	0				13	959	972			5	5	9		8			
Б2.02.	Научно-организационная практика* (производственная практика)		6*			3	0				2	106	108						3				
	Научные исследования					171	0	0	0	0	106	6050	6156										
Б3.01.	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы		1-10*			171	0	0	0	0	106	6050	6156	18	21	14	13	4	24	5	33	15	24
	Государственная итоговая аттестация					9	0				8	316	324										
Б4.01.	Государственный экзамен (НПК)	10				3	0				4	104	108										
Б4.02.	Научный доклад об основных результатах подготовленной НКР					6	0				4	212	216										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**240**	**114**				**202**	**8324**	**8640**	**24**	**24**	**24**	**24**	**15**	**33**	**15**	**33**	**15**	**33**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					30	114	20			73	893	1080										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					30						1065	1080										
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					171						6050	6156										
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					9						281	324										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					21						612	756										
	дисциплины по выбору обучающихся					15						430	540										
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**	**2 сем**	**3 сем**	**4 сем**	**5 сем**	**6 сем**	**7 сем**	**8 сем**	**9 сем**	**10 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**12**							**28**	**8**	**20**	**26**	**8**	**24**	**8**	**0**	**0**	**0**
	Число экзаменов						**10**							**1**	**1**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**1**
	Число зачетов						**17**							**2**	**1**	**2**	**2**	**2**	**3**	**2**	**1**	**1**	**1**
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**